

Chapter 13 जीव और समष्टियाँ

1. जनसंख्या अधिक होने से क्या होता है?

- (A) आय में कमी
- (B) जमीन में कमी
- (C) खनिज पदार्थ की कमी
- (D) इनमें से सभी

Ans: - (D) इनमें से सभी

2. ओजोन परत किस प्रकार की किरणों से जैवमण्डल की रक्षाकरती है:

- (A) इन्फ्रा रेड-किरणों से
- (B) अल्ट्रावायलेट किरणों से
- (C) एक्स-किरणों से
- (D) गामा किरणों से

Ans: - (B) अल्ट्रावायलेट किरणों से

3. निम्न में से अकार्बनिक पदार्थों का प्रयोग करते हैं:

- (A) स्वपोषी
- (B) अपघटक
- (C) मृतोपजीवी
- (D) विषमपोषी

Ans: - (A) स्वपोषी

4. मरुदभिदी अनुकूलन का उदाहरण कौन-सा है?

- (A) माँस
- (B) जिनिया
- (C) गुलाब
- (D) नागफनी

Ans: - (D) नागफनी

5. अधिकतम वृद्धि दर पाई जाती है:

- (A) लेग अवस्था में
- (B) एक्सपोनेन्शियल अवस्था में
- (C) स्थिर अवस्था में
- (D) सेनीसेन्ट अवस्था में

Ans: - (B) एक्सपोनेन्शियल अवस्था में

6. इनमें कौन बहुरूपता को दर्शाता है ?

- (A) स्पाइरोगाइरा
- (B) खजूर
- (C) मधुमक्खी
- (D) पपीता

Ans (C) मधुमक्खी

7. जलीय पौधों में कटी - फटी पत्तियाँ होती हैं -

- (A) सतही क्षेत्रफल कम करने के लिए

- (B) सतही क्षेत्रफल बढ़ाने के लिए
- (C) जलधाराओं का प्रभाव कम करने के लिए
- (D) रन्ध्रों की संख्या बढ़ाने के लिए

Ans (C) जलधाराओं का प्रभाव कम करने के लिए

8. निम्न में से कौन कीटभक्षी पौधा है ?

- (A) ड्रॉसेरा
- (B) नेपेन्थीस
- (C) A एवं B दोनों
- (D) हाइड्रिला

Ans (C) A एवं B दोनों

9. कीटभक्षी पौधे कीटों को खाते हैं -

- (A) माँस के लिए
- (B) ऑक्सीजन के लिए
- (C) खनिजों के लिए
- (D) नाइट्रोजन के लिए

Ans (D) नाइट्रोजन के लिए

10. पौधे जो चट्टानों पर उगते हैं , कहलाते हैं -

- (A) ऑक्सेलोफाइट
- (B) लिथोफाइट
- (C) ऐरियोफाइट
- (D) हेलोफाइट

Ans (B) लिथोफाइट

11. किसी निश्चित भ-भाग में ही पाए जाने वाले जीवों को किस संज्ञा से जाना जाता है

- (A) एंडेमिक
- (B) वैश्विक
- (C) महामारी
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans (A) एंडेमिक

12. प्रतिजैविकी प्रतिरोधी जीवाणु का प्रादुर्भाव इनमें से किसका उदाहरण है ?

- (A) अनुकूली विकिरण
- (B) ट्रांसडक्शन
- (C) किसी समुदाय में पूर्वस्थित विभिन्नता
- (D) अपसारी क्रम विकास

Ans (C) किसी समुदाय में पूर्वस्थित विभिन्नता

13. किसी स्थान पर उपस्थित अनेक पादप एवं जंतु जातियाँ निर्माण करती हैं

- (A) वंश
- (B) समष्टि
- (C) जीवोम
- (D) समुदाय

Ans (D) समुदाय

14. गुददेदार (मांसल) तने का होना अनुकूलन है।

- (A) मरुस्थलीय पौधों का

- (B) जलीय पौधा का
- (C) मरुस्थलीय पौधों का एवं जलीय पौधा का
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans (A) मरुस्थलीय पौधों का

13. चरम समुदाय किस क्षेत्र में पाया जाता है?

- (A) संतुलित क्षेत्र में
- (B) संक्रमण क्षेत्र में
- (C) नग्न भूमि
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans: - (A) संतुलित क्षेत्र में

14. अत्यधिक निक्षालन के फलस्वरूप Fe तथा Al धनी मृदा कहलाती है:

- (A) लेटेराइट
- (B) अपघटक
- (C) मृतोपजीवी
- (D) विषमपोषी

Ans: - (A) लेटेराइट

15. किन कारणों से आबादी सदा परिवर्तनशील होते हैं?

- (A) भौतिक
- (B) जैविक

- (C) 'A' एवं 'B' दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans: - (C) 'A' एवं 'B' दोनों

16. आबादी के अध्ययन में किन कारकों का ध्यान जरूरी है?

- (A) सदस्यों की संख्या तथा प्रकार
- (B) निश्चित क्षेत्र का प्रकार
- (C) निश्चित समय
- (D) उपर्युक्त सभी

Ans: - (D) उपर्युक्त सभी

17. पौधे, जो जलीय वातावरण में नहीं पाए जाते हैं, हैं:

- (A) हाइड्रीला
- (B) ट्रापा
- (C) नीलंबो
- (D) बबूल

Ans: - (D) बबूल

18. जैव व्यवस्था में सबसे सुस्पष्ट इकाई को क्या कहते हैं?

- (A) कोशिका
- (B) ऊतक
- (C) अंक

(D) जीव

Ans: - (D) जीव

19. निम्न में से किस आवास में मृदा सतह का दैनिक तापमान अत्यधिक बदलता है:

- (A) झाड़ी स्थल
- (B) वन
- (C) रेगिस्तान
- (D) घास स्थल

Ans: - (C) रेगिस्तान

20. विज्ञान. जो आनुवंशिकी को पर्यावरण से जोड़ती है:

- (A) पारिस्थितिकी
- (B) पारिकार्यिकी
- (C) जीइकोलॉजी
- (D) आनुवंशिकी

Ans: - (C) जीइकोलॉजी

21. हवा के वेग को किस यंत्र द्वारा मापा जाता है?

- (A) एनोमोमीटर
- (B) हाइड्रोमीटर
- (C) लैक्टोमीटर

(D) फोटोमीटर

Ans: - (A) एनोमोमीटर

22. 11 जुलाई को मनाया जाता है:

- (A) विश्व जनसंख्या दिवस
- (B) तम्बाकू निषेध दिवस
- (C) विश्व पर्यावरण दिवस
- (D) विश्व स्वास्थ्य दिवस

Ans: - (A) विश्व जनसंख्या दिवस

23. कौन-सा पौधा मैंग्रोव क्षेत्र में पाया जाता है?

- (A) राइजोफोरा
- (B) बबूल
- (C) चीड़
- (D) टेक्टोना

Ans: - (A) राइजोफोरा

24. वायु द्वारा स्थानान्तरित मृदा होती है:

- (A) ऐलुवियल
- (B) ग्लैसियल
- (C) कोलुवियल
- (D) इयोलीन

Ans: - (D) इयोल्डन

25. आयु रचना की रेखीय प्रदर्शन किसका लक्षण है?

- (A) भूमि अपरदन
- (B) पारिस्थितिकी
- (C) जैव समुदाय
- (D) जनसंख्या

Ans: - (D) जनसंख्या

26. पौधे जो चट्टानों पर उगते हैं, कहलाते हैं:

- (A) ऑक्सेलोफाइट
- (B) लिथोफाइट
- (C) ऐरियोफाइट
- (D) हेलोफाइट

Ans: - (B) लिथोफाइट

27. माँस का पौधा शुष्क वातावरण में अपना जीवन-चक्र पूर्ण नहीं करसकता हैं, क्योंकि:

- (A) पानी की कमी के कारण
- (B) बाह्य निषेचन के कारण
- (C) पानी की अधिकता के कारण
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans: - (A) पानी की कमी के कारण

28. छिपे हुए रन्ध्र किसमें होते हैं?

- (A) जलोद्भिद्
- (B) स्थलोद्भिद्
- (C) सामेद्भिद्
- (D) ओपसेनोफाइट्स

Ans: - (B) स्थलोद्भिद्

29. प्रतिजैविकी प्रतिरोधी जीवाणु का प्रादुर्भाव इनमें से किसका उदाहरण है?

- (A) अनुकूली विकिरण
- (B) ट्रांसडक्शन
- (C) किसी समुदाय में पूर्वस्थित विभिन्नता
- (D) अपसारी क्रम विकास